

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C02F3/06

10/528692

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C02F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X -	US 3 718 582 A (SMITH E ET AL) 27 février 1973 (1973-02-27) le document en entier, notamment colonne 4, lignes 25-49	1
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 08, 30 juin 1998 (1998-06-30) & JP 10 057994 A (EBARA CORP), 3 mars 1998 (1998-03-03) abrégé	1
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 06, 30 avril 1998 (1998-04-30) & JP 10 052697 A (EBARA CORP), 24 février 1998 (1998-02-24) abrégé	1
-/-		

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 février 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Devismé, F

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 10, 31 août 1998 (1998-08-31) & JP 10 137780 A (EBARA CORP), 26 mai 1998 (1998-05-26) abrégé	1
A	----- WO 99/41205 A (BINOT PATRICK ; SIBONY JACQUES (FR); OMNIUM TRAITEMENT VALORISA (FR) 19 août 1999 (1999-08-19) Le document en entier, notamment les figures 2 et 3. le document en entier	1
A	----- FR 2 766 813 A (DEGREMONT) 5 février 1999 (1999-02-05) Le document en entier notamment la figure 4. le document en entier	1
P, A	----- EP 1 254 865 A (VA TECH WABAG GMBH) 6 novembre 2002 (2002-11-06) le document en entier	1
A	----- US 4 370 235 A (SHIOYA YASUMI ET AL) 25 janvier 1983 (1983-01-25) le document en entier	1
A	----- US 5 013 429 A (KROFTA MILOS) 7 mai 1991 (1991-05-07) le document en entier	1
A	----- EP 0 384 162 A (FUCHS LEONHARD ; FUCHS MARTIN (DE)) 29 août 1990 (1990-08-29) le document en entier	1
A	----- US 5 141 646 A (ROZICH ALAN F) 25 août 1992 (1992-08-25) le document en entier	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02806

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3718582	A	27-02-1973	AUCUN	
JP 10057994	A	03-03-1998	JP 3449868 B2	22-09-2003
JP 10052697	A	24-02-1998	AUCUN	
JP 10137780	A	26-05-1998	JP 3326080 B2	17-09-2002
WO 9941205	A	19-08-1999	FR 2781784 A1 FR 2781785 A1 AU 2430499 A EP 1056689 A1 WO 9941205 A1	04-02-2000 04-02-2000 30-08-1999 06-12-2000 19-08-1999
FR 2766813	A	05-02-1999	FR 2766813 A1 AT 223872 T AU 8868398 A BR 9810964 A DE 69807899 D1 DE 69807899 T2 EP 1007482 A1 ES 2183406 T3 WO 9906327 A1 JP 2001512046 T NO 20000494 A PT 1007482 T US 6337020 B1	05-02-1999 15-09-2002 22-02-1999 15-08-2000 17-10-2002 30-04-2003 14-06-2000 16-03-2003 11-02-1999 21-08-2001 31-01-2000 31-01-2003 08-01-2002
EP 1254865	A	06-11-2002	EP 1254865 A1 WO 02088034 A1 EP 1381574 A1	06-11-2002 07-11-2002 21-01-2004
US 4370235	A	25-01-1983	JP 1134240 C JP 55008835 A JP 57019719 B	14-02-1983 22-01-1980 23-04-1982
US 5013429	A	07-05-1991	AU 641917 B2 AU 5354590 A BR 9007204 A CA 2049057 A1 EP 0462225 A1 JP 4504080 T MX 166596 B WO 9010603 A1 US 5145582 A	07-10-1993 09-10-1990 26-11-1991 09-09-1990 27-12-1991 23-07-1992 20-01-1993 20-09-1990 08-09-1992
EP 0384162	A	29-08-1990	DE 3905228 C1 DE 3928846 C1 AT 88166 T CA 2010156 A1 DE 59001181 D1 DK 384162 T3 EP 0384162 A1 ES 2039968 T3 TR 26660 A US 4983298 A	04-10-1990 25-04-1991 15-04-1993 21-08-1990 19-05-1993 17-05-1993 29-08-1990 01-10-1993 15-03-1995 08-01-1991
US 5141646	A	25-08-1992	AUCUN	